

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

 **legrand**<sup>®</sup>

[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



ПОДКЛЮЧЕНО  
К РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

# VALENA<sup>TM</sup>

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ #110 ОТ 26.07.2022

# VALENA™

Два дизайна серии Valena включают номенклатуру с более 150 функциями, что позволяет создавать качественные решения по электропитанию в различных помещениях.

# ALLURE



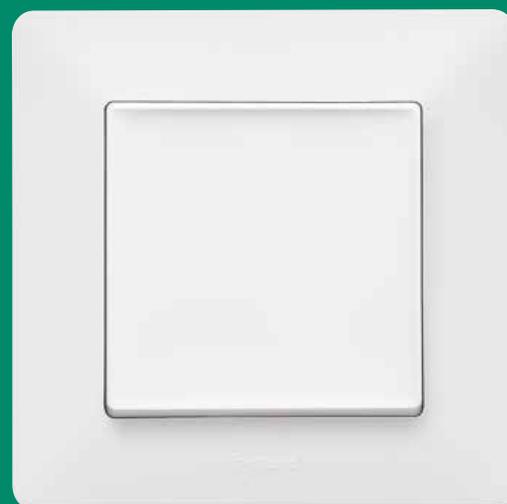
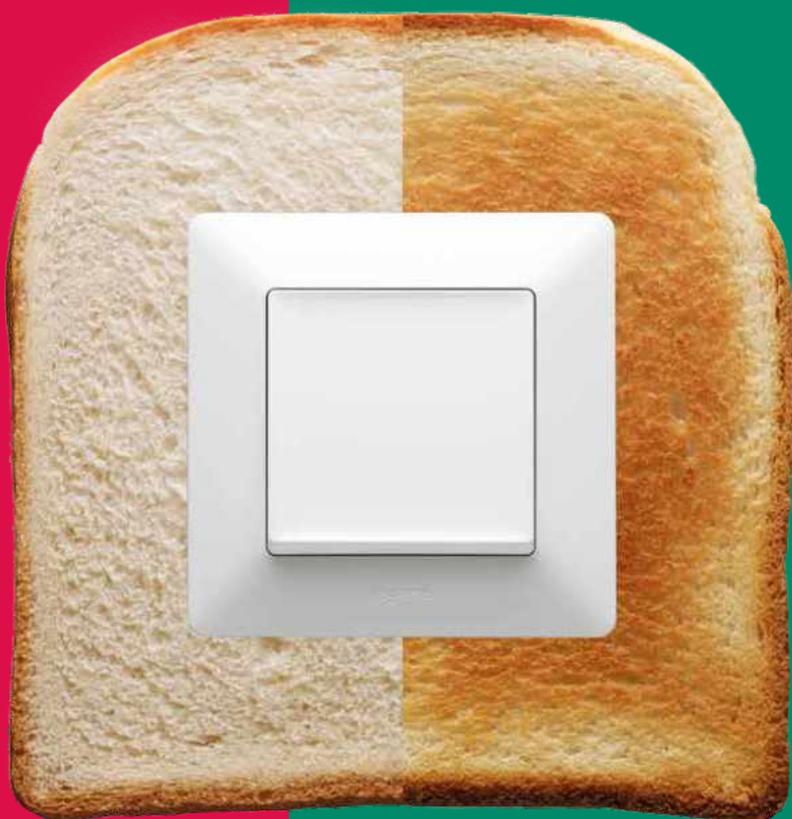
**legrand**<sup>®</sup>  
www.legrand.ru

- ✓ Включение освещения легким прикосновением по изогнутой клавише.
- ✓ Эффект «парения» рамки над поверхностью стены.
- ✓ Изысканные плавные линии серии Valena Allure гармонично сочетают деликатность и новизну.
- ✓ Темное обрамление контуров подходит для современных декоративных решений.
- ✓ Контурная подсветка клавиши позволяет легко обнаружить выключатель в темноте.



Мы убеждены, что с современной серией электроустановочных изделий Valena Life Ваша повседневная жизнь станет удобнее и приятнее.

## ЖИЗНЬ ОБРЕТАЕТ ВКУС



# ИННОВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ IN'MATIC

## ИЗОЛИРОВАННЫЙ СУППОРТ

Сталь + поликарбонат.  
Дополнительная жесткость  
и электробезопасность.

## КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ

Подключение тестера без демонтажа изделия.

## МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция закрытого типа  
исключает прикосновения  
к токоведущим частям.

## ЗАЩИТНЫЕ ШТОРКИ

Интегрированы в механизм.  
Высокая надежность и электробезопасность  
при эксплуатации.



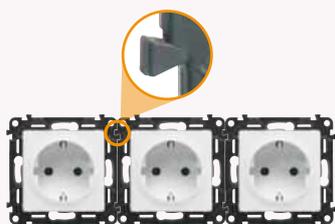
Быстрое и надежное  
подключение  
с усовершенствованными  
безвинтовыми зажимами.



Удобный монтаж:  
лицевая панель  
и декоративная рамка  
устанавливаются  
простым  
защелкиванием.



Быстрая и точная сборка  
многополюстных  
комбинаций за счет  
специального профиля  
«ласточкин хвост».



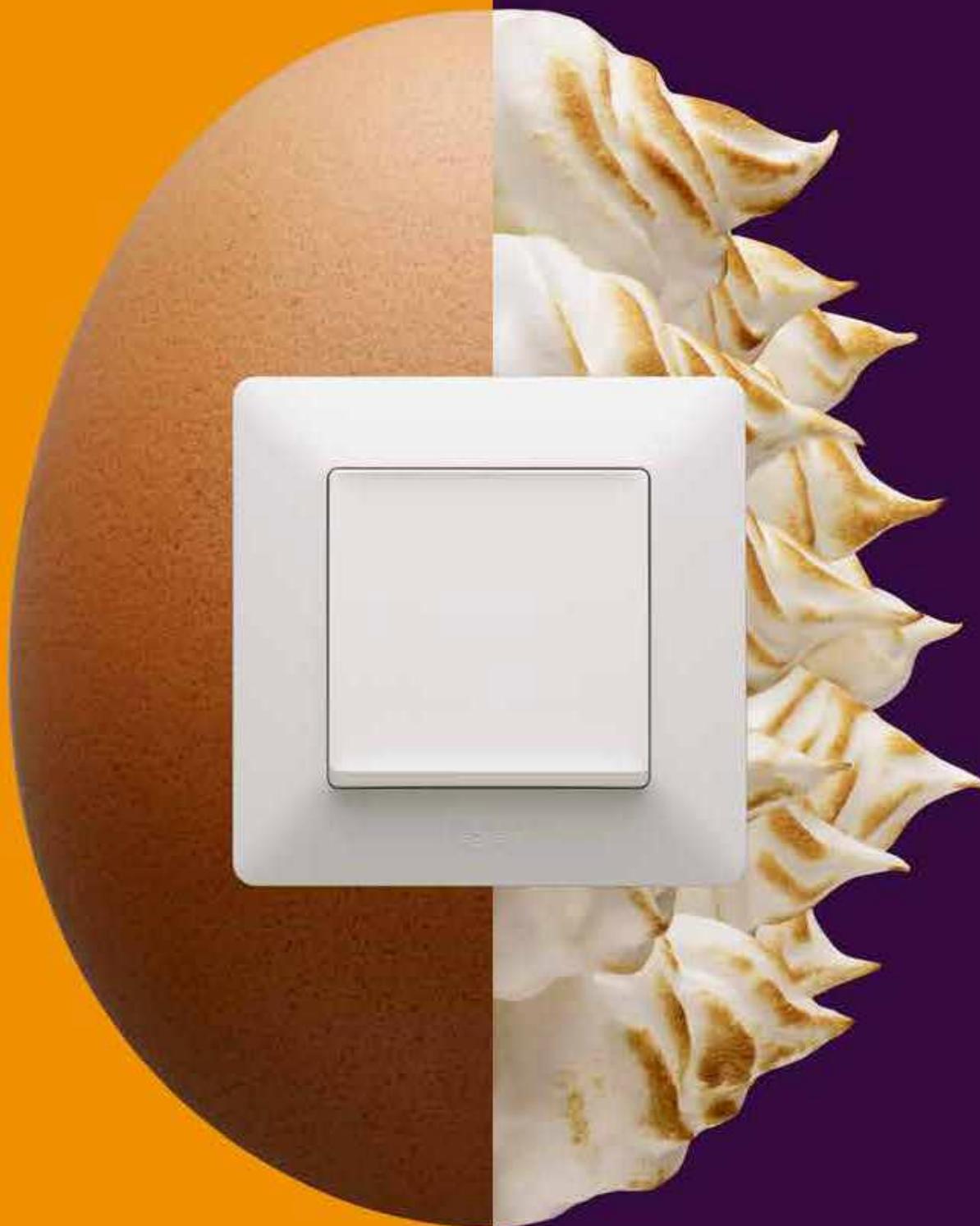
Защита механизмов  
от повреждений  
и загрязнений при монтаже  
и отделочных работах.  
Основные механизмы  
поставляются с откидными  
защитными крышками.

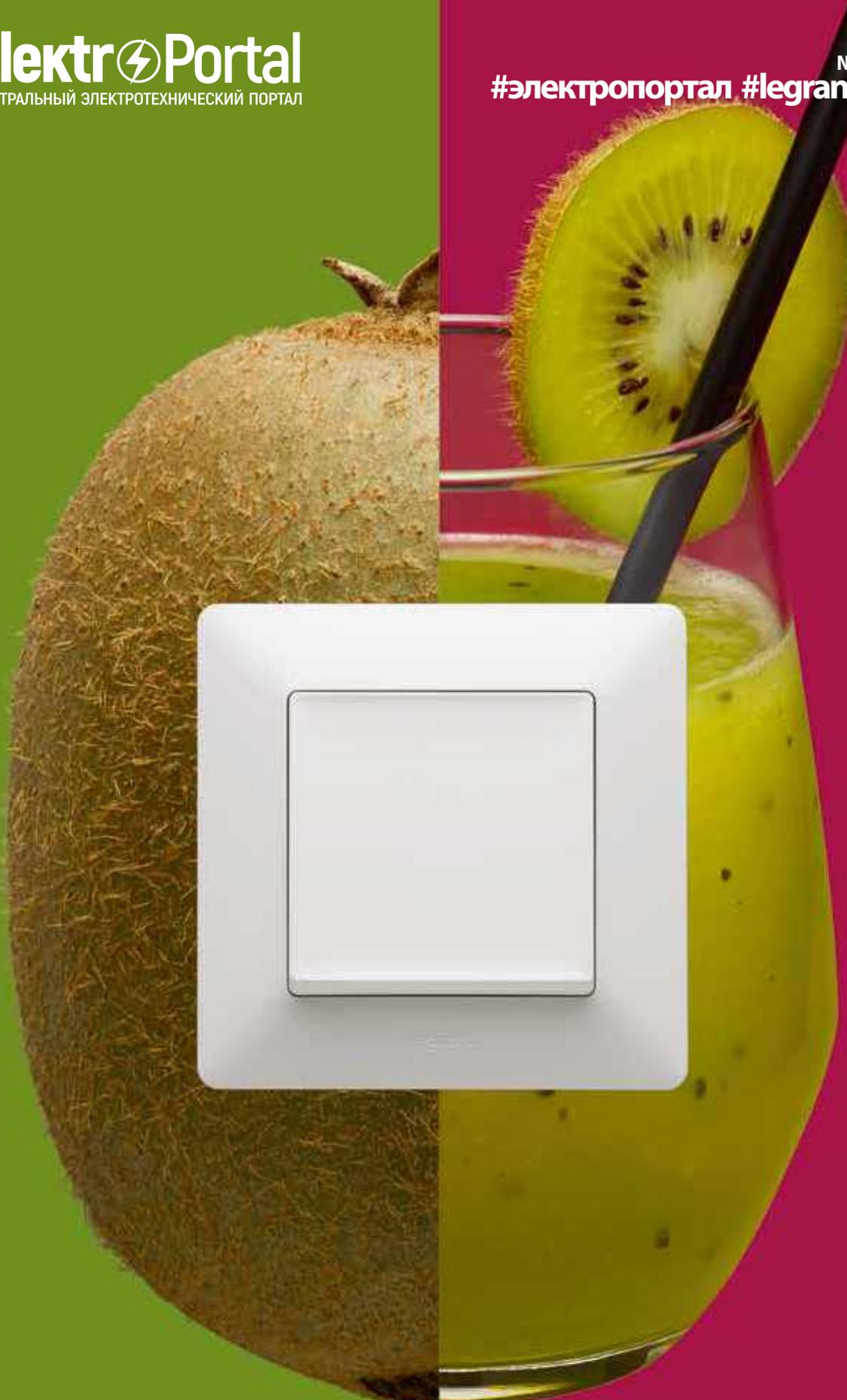




**ИТАЛЬЯНСКАЯ ФАНТАЗИЯ**







# ЧУВСТВА ОБРЕТАЮТ ФОРМУ

Сделайте шаг за привычные пределы с коллекцией Valena Allure. Узнайте, как шикарный и смелый дизайн Вашего дома может наполнить Вас новыми впечатлениями. Широкая гамма цветов и материалов открывает неограниченные возможности самовыражения.



- ✓ Для безопасной эксплуатации в силовые розетки Valena интегрированы защитные шторки, которые скрывают контакты даже при снятой лицевой панели.
- ✓ Серия Valena Life/Allure включает богатую палитру оттенков и материалов: от белого пластика до натуральных металлов, дерева и камня.

## Русское движение

### Российские скоростные поезда получают электродвигатели отечественного производства компании «Новомет»

Меморандум о намерениях совместной разработки компонентов тягового оборудования для скоростных электропоездов подписали вице-президент Группы Синара Евгений Гриценко и генеральный директор «Новомет» Максим Перельман. Стороны договорились о совместном проектировании, испытании, сертификации и серийном производстве тягового комплекта для электротранспорта, в который входят электромотор мощностью 120 кВт, а также системы его управления и охлаждения. При разработке и производстве электрических машин будут использоваться патенты и ноу-хау «Новомет». «СТМ» возьмет на себя технологическую часть разработки.



## Цветные порошки

### ЗАО «ЗЭТО» предлагает услуги по порошковой окраске изделий

Среди многочисленных услуг по кооперации ЗАО «ЗЭТО» предлагает порошковую окраску изделий на основе стали и алюминия порошковой полиэфирной краской. Данная услуга осуществляется с помощью комплекса, который включает в себя струйную мойку, камеру для порошковой окраски, окрасочную установку, сушильную камеру, ручную печь для полимеризации порошковой краски. Порошковая краска обладает уникальным набором преимуществ: способность создавать гораздо более толстые покрытия по сравнению с обычным окрашиванием без просадки и провисания; отсутствие растворителей, что означает отсутствие летучих органических соединений (VOCs), токсичных для маляра, вредных для окружающей среды; сокращение времени затвердевания; обеспечение лучших эксплуатационных свойств, чем при обычном окрашивании; устойчивость к сколам, царапинам, другому износу. Порошковая окраска изделий производится краской RAL согласно заказа. Максимальные габариты окрашиваемых изделий (ДхШхВ): 2,6х1,2х2,1 м. Масса окрашиваемых изделий: не более 350 кг.

## Роботы на три буквы

### Производитель электротехники и робототехники ABB уйдет из России

Шведско-швейцарская компания ABB, которая специализируется на производстве электро- и робототехники, уйдет с российского рынка, говорится в сообщении на сайте компании. В компании связали уход с антироссийскими санкциями и ситуацией на Украине. Из сообщения следует, что за второй квартал 2022 года ABB потеряла \$57 млн. Большинство сотрудников российского подразделения ABB находятся в отпуске с марта. В компании пообещали «сделать все возможное», чтобы их «поддержать». В России на ABB работали около 750 человек. Российские производственные площадки ABB находятся в Липецке и Подмосковье, также компания управляла несколькими сервисными центрами. В марте она прекратила принимать новые заказы в стране. На долю России приходилось примерно 1–2% ее годовой выручки.





# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем  
низкого, среднего, высокого  
напряжения и оптоволоконна

## Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



**РЭС**  
энергия дела

РУССКИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»  
официальный дистрибьютор ALROC в России

**+7(495)979-62-77**  
**sales@rusensys.ru**

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,  
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)





## Матрица ближе

### В США проведена первая процедура по установке имплантата интерфейса мозг-компьютер

Компания Synchron сообщила о первой успешной установке пациенту в США имплантата интерфейса мозг-компьютер. Установка интерфейса проводится максимально просто без серьезного хирургического вмешательства. В отличие от того же нейроинтерфейса компании Neuralink Илона Маска, для установки которого необходимо вскрывать черепную коробку пациента, эндоваскулярный интерфейс мозг-компьютер (BCI) компании Synchron вводится в мозг через кровеносный сосуд в основании шеи в другой сосуд, расположенный в мозге, и подводится к его моторной коре. Датчик Stentrode размерами со спичку или чуть больше по проводу передает сигнал в радиопередатчик, встроенный в грудную клетку человека, а тот по беспроводному каналу отправляет сигналы на компьютер. Комплекс BCI компании Synchron позволяет пациентам с парализованными конечностями пользоваться компьютером, отправляя электронную почту, делая покупки через интернет, и, в целом, возвращает неизлечимо больным людям радость общения с близкими и обществом. Компания Synchron получила разрешение на клинические испытания в США комплекса эндоваскулярного интерфейса мозг-компьютер весной этого года. Первая операция проведена в клинике Mount Sinai West в Нью-Йорке под руководством клинического исследователя Шахрама Маджиди, доктора медицинских наук, доцента нейрохирургии, неврологии и радиологии в Школе медицины Икан при Mount Sinai. Пациент смог вернуться домой уже через 48 часов после установки имплантата, что говорит о незначительном хирургическом вмешательстве и его незначительном влиянии на здоровье пациента.

## Вода из воздуха!

### В России начнется производство генератора воды из воздуха

В России создан первый отечественный бытовой генератор питьевой воды из воздуха — гидропанель. Запуск производства запланирован на 2023 год. Генератор сможет производить воду в любом месте планеты, где влажность воздуха выше 5% и светит солнце, заявили в пресс-службе конкурса «Лидеры России», один из победителей которого был автором изобретения. С одного квадратного метра гидропанели за сутки можно получить до четырех литров воды высочайшего качества». Генератор разработал один из победителей конкурса, Илья Меньщиков, вместе с командой инженеров. Гидропанель будет производиться под торговой маркой «Гидропанель AlterOcean». В «Лидерах России» отметили, что генератор сможет производить как дистиллированную воду для технических и бытовых нужд, так и чистую питьевую воду. Рынками сбыта новой продукции могут стать страны Африки, Ближнего Востока и Европы, БРИКС, а также некоторые российские регионы.



## Судовые АКБ

### В Великих Луках будут производить аккумуляторы для морских и речных судов

Великолукский аккумуляторный завод «Импульс» будет производить аккумуляторы, обеспечивающие бесперебойное питание морских и речных судов. Известно, что подобное производство в городе на Ловати станет первым во всей стране. Выпускать будут промышленные герметизированные аккумуляторы по технологии AGM, AGM+Gel и Gel мощностью 320 тысяч единиц в год. Средства на реализацию инициативы великолукское предприятие получило из Фонда Развития Промышленности — был предоставлен льготный заем в размере 2 миллиардов рублей. Это стало возможным под флагом реализации программы «Приоритетные проекты». Пока почти все аналогичные промышленные аккумуляторы на рынке — зарубежные, произведенные в Америке, Китае и европейских странах. По оценкам экспертов, создание отечественного производства позволит заместить до 25% импорта. При производстве аккумуляторов в Великих Луках намерены использовать большей частью российское сырье и компоненты отечественного производства.



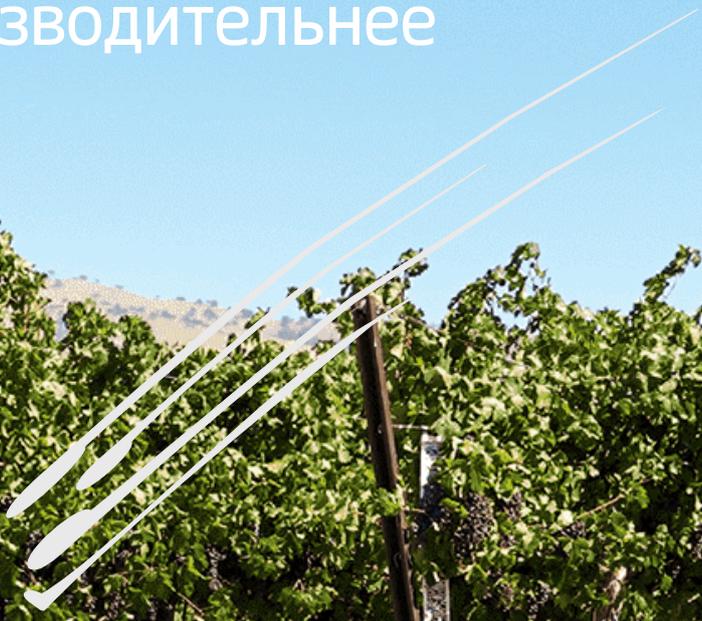
Технологии эффективности



# Скажи триста!

# Отвали от тракториста!

Калифорнийские фермеры освоили беспилотные тракторы: они дешевле, экологичнее и производительнее



# Едет сам

Фермеры в Калифорнии пересаживаются на беспилотные тракторы, что позволяет им компенсировать затраты и потери, вызванные усиливающейся засухой, инфляцией и нехваткой рабочей силы.

Вместо водителя у такого трактора есть удаленный оператор, который отслеживает и получает предупреждения в режиме реального времени. Транспортное средство оснащено полным набором камер и датчиков, благодаря чему можно в моменте точно определять, с какой именно сельхозкультурой устройство работает, а также собирать данные о состоянии урожая и почвы.

Трактор также оснащен датчиками для обнаружения скота, урожая и рабочих: машина будет останавливаться до тех пор, пока на ее пути не исчезнут препятствия.

По словам производителя сельскохозяйственных беспилотников Monarch Tractor, использование ее тракторов снижает общую стоимость производства, что экономит деньги в том числе конечным покупателям в супермаркетах. В сумме получается весьма впечатляющая цифра: если каждому фермеру переход на беспилотники сэкономит десятки тысяч долларов, то в сумме речь идет уже о миллионах. И потенциал у этой технологии велик, ведь только в Калифорнии насчитывается почти 70 тысяч ферм.



[monarchtractor.com](http://monarchtractor.com)



Марка

# ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.К71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм <sup>2</sup>
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

## Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

### ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

### ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности



[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21  
8 (800) 500-50-57 [zayavka@kavkazkabel.com](mailto:zayavka@kavkazkabel.com)